

FPdGi

**Premis
Premios
Awards**

**Investigación
Científica**

2019

EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN

La FPdGi convoca los Premios Fundación Princesa de Girona 2019 con la voluntad de promover y fomentar la iniciativa y el esfuerzo, la investigación científica y la creatividad artística, la solidaridad y el desarrollo del talento de jóvenes emprendedores e innovadores que demuestren inquietud por construir un mundo más justo en un entorno globalizado y que tengan la capacidad de asumir riesgos y la motivación necesaria para inducir cambios en la sociedad.

PREMIOS A LA TRAYECTORIA DE JÓVENES

Cuatro categorías premian las trayectorias de jóvenes que han desarrollado proyectos o negocios —especialmente si estos han conllevado dificultad o riesgo— y, con ello, han sido capaces de inducir, de forma creativa, cambios positivos en la sociedad en cuatro diferentes categorías:

- > Artes y Letras
- > Investigación Científica
- > Empresa
- > Social

Cada premio tiene una dotación en metálico de 20 000 euros.

INFORMACIÓN ADICIONAL SOBRE EL PROCESO

Este documento es un resumen de las bases de participación para la categoría **Investigación Científica**. El texto íntegro de las mismas, el detalle de las demás categorías y otras informaciones de interés se encuentran a disposición del público en:

 www.fpdgi.org

 premis@fpdgi.org

 +34 972 410 410

CATEGORÍA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Dirigida a premiar la **trayectoria** de jóvenes científicos (incluidos los que trabajan en el campo de las ciencias humanas y sociales) con experiencias o proyectos de investigación destacados en su disciplina, **emprendedores, innovadores y con un elevado potencial de desarrollo** futuro.

La categoría está destinada a jóvenes investigadores de las diferentes ciencias, desde las naturales y técnicas hasta las sociales y humanas.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

1. EJEMPLARIDAD (este es un criterio excluyente)

- > Se busca que la persona candidata haya mostrado su capacidad de liderazgo e independencia científica. Ha de ser un modelo para que otros jóvenes se decidan a elegir carreras científicas como profesión de éxito.
- > La persona debe destacar por sus valores y comportamiento ético, así como por su constancia, carácter emprendedor, espíritu de superación e ingenio a la hora de plantear soluciones a los problemas encontrados.

2. DIFERENCIACIÓN

Se reconocerá que el proyecto científico cuente con un elemento distintivo especialmente destacable, buscando premiar:

- > trayectorias que hayan apuntado de manera cuantificable su potencial como líderes en el campo de la investigación,
- > proyectos únicos y originales, y
- > objetivamente superiores a otros similares.

3. IMPACTO

Se premiarán aquellas iniciativas que demuestren:

- > un carácter innovador y un potencial real de aportar un avance científico significativo, y
- > la búsqueda de la excelencia durante todas las fases de su desarrollo.

4. INTERNACIONALIZACIÓN

- > Se valorarán positivamente aquellos proyectos que hayan demostrado influencia internacional, bien por el reconocimiento al trabajo realizado, bien por la aplicación del conocimiento desarrollado en otros países.

REQUISITOS QUE DEBEN CUMPLIR LOS CANDIDATOS

Las personas candidatas deberán:

- > Tener entre 16 y 35 años de edad* antes de la fecha límite de presentación de candidaturas. Esto es, candidatos/as nacidos/as entre el 1 de noviembre de 1982 y el 31 de octubre de 2002.
- > Haber nacido o residir legalmente en España.
- > Los avales tendrán forma de carta personalizada y deben incluirse en el campo correspondiente del formulario de candidatura.

PRESENTACIÓN DE LAS CANDIDATURAS EN LA CATEGORÍA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Antes del **30 de octubre de 2018**.

(*) Con el objetivo de promover la participación, aquellas personas candidatas con hijos a su cargo se les aplicará una ampliación del rango de edad de un año por cada hijo. Para ello deben acreditar las candidatas, en su caso, esta condición adjuntando fotocopia del libro de familia a la documentación solicitada. En el caso de candidatos que hayan solicitado un permiso oficial de paternidad se aplicará la misma ampliación previa acreditación documental.

Solamente se considerarán válidas aquellas candidaturas que se presenten a través del formulario accesible en la página web www.fpdgi.org.

Las reuniones del jurado tendrán lugar durante el primer semestre de 2019.

Las candidaturas son individuales, ya que el Premio busca reconocer trayectorias concretas de jóvenes. Si un proyecto se encuentra impulsado por más de una persona, todas ellas se pueden presentar de forma individual, aunque el premio podría ser otorgado solo a una de ellas. Una misma candidatura individual puede presentarse a diferentes categorías. En el caso de resultar premiada en la primera categoría fallada, esa misma candidatura quedará excluida de las siguientes categorías por fallar.

PREMIO FPdGi 2018 Categoría Investigación Científica



**Guillermo
Mínguez Espallargas**

Ha sido distinguido por su trabajo en el diseño de tamices moleculares híbridos que permiten la síntesis de materiales nanoestructurados a la carta. Se destaca el impacto de sus trabajos en MOF (Metallic Organic Frameworks) magnéticos, desde su estudio fundamental hasta su aplicación en sensores y en catálisis. Los nuevos materiales porosos desarrollados tendrán una gran repercusión en campos como el medio ambiente y la energía.



**María
Escudero Escribano**

Ha sido distinguida por su trabajo en el desarrollo de catalizadores electroquímicos basados en nanopartículas metálicas con la finalidad de sustituir metales nobles para reducir los costes y aumentar la eficiencia en procesos de obtención de energía limpia. Se destaca el impacto científico, tecnológico, energético y social de su investigación, que contribuirá a frenar el cambio climático.